

# 艾叶炭

Aiyetan

**【药材来源】**本品为菊科植物艾 *Artemisia argyi* Levl. et Vant. 的干燥叶。夏季花未开时采摘，除去杂质，晒干。

**【炮制】**将净艾叶搓散，置锅内，用中火炒至全部呈黑褐色时，喷淋清水少许，灭尽火星，炒干，取出，过筛，及时摊晾，凉透。

**【性状】**本品为不规则的碎片，多皱缩、破碎，表面黑褐色，有细条状叶柄。完整叶片少见。有焦糊气。

**【鉴别】**取本品粉末 2g，加石油醚（60~90℃）25ml，置水浴上加热回流 30 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加正己烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取艾叶对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2~5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-甲苯-丙酮（10:8:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1% 香草醛硫酸溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 20.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 5.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 16.0%。

**【性味与归经】**辛、苦，温；有归肝、脾、肾经。

**【功能与主治】**散寒止痛，温经止血。用于少腹冷痛，经寒不调、宫冷不孕，吐血，衄血，崩漏经多，妊娠下血；外治皮肤瘙痒。

**【用法与用量】**3~9g。

**【贮藏】**置阴凉干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司

验证单位：北京春风一方制药有限公司

北京祥威药业有限公司

北京万泰利克药业有限公司

复核单位：北京市药品检验所

# 白花蛇舌草

Baihuasheshecao

**【药材来源】**本品为茜草科植物白花蛇舌草 *Hedyotis diffusa* Willd.的干燥全草。夏季采收，除去杂质及泥土，晒干。以叶多、色绿者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，洗净，稍晾，切段，干燥，筛去碎屑。

**【性状】**本品为不规则的段。茎纤细，扁圆柱形，绿色或黄褐色至褐色，有分枝。叶线形，全缘。蒴果单生或双生于叶腋，扁球形，直径2~3mm，具短柄，种子细小。气微，味微苦。

**【鉴别】**取本品粉末1g，加乙醇20ml，加热回流30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取齐墩果酸对照品，加乙醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典2015年版通则0502）试验，吸取上述两种溶液各2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇(40:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过13.0%（中国药典2015年版通则0832第二法）。

**总灰分** 不得过11.0%（中国药典2015年版通则2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典2015年版通则2201）项下的热浸法测定，用60%乙醇作溶剂，不得少于10.0%。

**【性味与归经】**苦、甘，凉。归心、肝、脾经。

**【功能与主治】**消积败毒，消肿止痛。用于肠痈，小儿疳积，毒蛇咬伤，癌肿；外治白疮疮，癩疮。

**【用法与用量】**6~30g。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京康美制药有限公司(牵头)

北京春风一方制药有限公司

验证单位：北京春风一方制药有限公司

北京万泰利克药业有限公司

北京芝参堂药业有限公司

振兴百草（北京）药业有限责任公司

复核单位：北京市药品检验所

## 半夏曲

Banxiaqu

**【药材来源】** 本品为法半夏、苦杏仁等药与面粉混合，经发酵制成的干燥曲块。以色淡黄、微有香气、完整者为佳。

**【炮制】** 取赤小豆加工成粗粉，加水煎煮 2 小时成粥状（约 24kg），发酵 2 天，备用。另取法半夏、苦杏仁、青蒿、辣蓼、苍耳秧分别粉碎成粗粉，与面粉和赤小豆粥混匀，制成握之成团、掷之即散的软材。置适宜容器内，上盖苘麻叶，保持温度 30~35℃、湿度 70%~80%，发酵 2~4 天，待表面遍生出白霉衣时，取出，除去苘麻叶。搓条，切成圆形或 6~9mm 立方块，烘干（70~75℃）。

**配方：** 法半夏 20 kg      面粉 100 kg      苦杏仁 4 kg      赤小豆 4 kg  
鲜青蒿 7 kg      鲜辣蓼 7 kg      鲜苍耳秧 7 kg

**【性状】** 本品为立方形小块或圆柱条形的段。表面呈淡黄色或灰黄色，微有裂隙，粗糙。质松易碎。气微，味微辛。

**【鉴别】**（1）本品粉末棕黄色。种皮栅状细胞红色，表面观呈多角形，直径 6~13μm，壁甚厚，胞腔细小如星状，侧面观排成一列，长 2~9μm（赤小豆）。草酸钙针晶散在或成束存在于椭圆形黏液细胞中，针晶长 13~50μm（法半夏）。

（2）取本品粉末 1g，加乙醇 10ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液浓缩至 0.5ml，作为供试品溶液。另取半夏对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯-丙酮-甲酸（30:6:4:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 11.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**黄曲霉毒素** 照黄曲霉毒素测定法（中国药典 2015 年版通则 2351）测定。

本品每 1000g 含黄曲霉毒素 B1 不得过 5μg，含黄曲霉毒素 B1、黄曲霉毒素 B2、黄曲霉毒素 G1、黄曲霉毒素 G2 的总量不得过 10μg。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，不得少于 10.0%。

**【性味与归经】** 苦、辛，平。归脾、胃、肺经。

**【功能与主治】** 降逆止呕，止咳化痰。用于恶心呕吐，食欲不振，咳嗽痰壅。

**【用法与用量】** 9~15g。

**【贮藏】** 密封，置干燥处，防潮，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司（牵头）

北京中研同仁堂医药研发有限公司

验证单位： 北京仟草中药饮片有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

## 麸炒半夏曲

Fuchaobanxiaqu

本品为半夏曲的炮制加工品。

**【炮制】**取麸皮，撒入热锅内，待冒烟时，加入半夏曲块，迅速翻动，用文火炒至表面深黄色，取出，筛去麸皮，晾凉。

每100kg半夏曲，用麸皮10kg。

**【性状】**本品为立方形小块或圆柱形的段。表面呈深黄色或棕黄色，微有裂隙，粗糙。质松易碎。有焦香气。

**【鉴别】**（1）种皮栅状细胞红色，表面观呈多角形，直径6~13 $\mu$ m，壁甚厚，胞腔细小如星状，侧面观排成一列，长2~9 $\mu$ m（赤小豆）。草酸钙针晶散在或成束存在于椭圆形黏液细胞中，针晶长13~50 $\mu$ m（法半夏）。

（2）取本品粉末1g，加乙醇10ml，加热回流1小时，滤过，滤液浓缩至0.5ml，作为供试品溶液。另取半夏对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典2015年版通则0502）试验，吸取上述两种溶液各5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-乙酸乙酯-丙酮-甲酸（30:6:4:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105 $^{\circ}$ C加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过8.0%（中国药典2015年版通则0832第二法）。

**黄曲霉毒素** 照黄曲霉毒素测定法（中国药典2015年版通则2351）测定。

本品每1000g含黄曲霉毒素B1不得过5 $\mu$ g，含黄曲霉毒素B1、黄曲霉毒素B2、黄曲霉毒素G1、黄曲霉毒素G2的总量不得过10 $\mu$ g。

**【浸出物】**照水溶性浸出物测定法（中国药典2015年版通则2201）项下的冷浸法测定，不得少于10.0%。

**【性味与归经】**苦、辛，平。归脾、胃、肺经。

**【功能与主治】**降逆止呕，止咳化痰。用于恶心呕吐，食欲不振，咳嗽痰壅。

**【用法与用量】** 9~15g。

**【贮藏】**密封，置干燥处，防潮，防蛀。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司（牵头）

北京中研同仁堂医药研发有限公司

验证单位： 北京仟草中药饮片有限公司

复核单位： 北京市药品检验所



# 北败酱草

Beibaijiangcao

**【药材来源】**本品为菊科植物菘苣菜 *Sonchus arvensis* L. 的干燥全草。春、夏二季开花前采收，除去杂质，晒干。以叶多、色绿者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，迅速洗净，闷润 4~8 小时，切段，干燥，筛去碎屑。

**【性状】**本品为不规则的段。茎圆柱形，表面淡黄棕色，有纵棱。叶片皱缩，灰绿色，边缘有稀疏缺刻。质脆。气微，味微苦。

**【鉴别】**（1）本品叶表面观：基生叶的上、下表皮细胞呈多角形，上表皮细胞垂周壁平直，气孔较少，下表皮细胞垂周壁略弯曲，气孔众多，气孔为不等式或不定式，副卫细胞 3~5 个，幼叶的上、下表面均有少数多细胞非腺毛，由 2~7 个细胞组成，壁极薄，有的细胞扁缩，顶端 1~2 个细胞常膨大。

（2）取本品粉末 1g，加甲醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，滤过，滤液用乙酸乙酯振摇提取 2 次，每次 10ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取北败酱草（菘苣菜）对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 6 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（30~60 $^{\circ}$ C）-乙酸乙酯-甲苯-甲酸（9:4:3:0.75）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】水分** 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**酸不溶性灰分** 不得过 3.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2015 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈为流动相 A，以 0.3% 磷酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；柱温为 30 $^{\circ}$ C；流速为 1.0ml/min；检测波长为 327nm。理论板数按绿原酸峰计算应不低于 5000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~25	8~15	92~85
25~35	15~38	85~62
35~36	38~8	62~92
36~40	8	92

**对照品溶液的制备** 取绿原酸对照品适量，精密称定，加 50% 甲醇制成每 1ml 含 40 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50% 甲醇 50ml，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用 50% 甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含绿原酸（C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>O<sub>9</sub>）不得少于 0.050%。

**【性味与归经】** 辛、苦，微寒。归胃、大肠、肝经。

**【功能与主治】** 清热解毒，消痈排脓，破血行瘀。用于肠痈腹痛，肺痈吐脓，痈肿疮毒，产后瘀血腹痛。

**【用法与用量】** 9~15g。外用适量，捣敷患处。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京君信康药业有限公司

验证单位：国药集团北京华邈药业有限公司

北京本草方源药业集团有限公司

北京仟草中药饮片有限公司

复核单位：北京市药品检验所

# 炒白扁豆仁

Chaobai biandouren

**【药材来源】**本品为豆科植物扁豆 *Dolichos lablab* L.的干燥成熟种子。秋、冬二季采收成熟果实，晒干，取出种子，再晒干。以粒大、饱满、色白者为佳。

**【炮制】**取净白扁豆，置沸水锅内，不断翻动，煮至种皮微鼓时，捞出，搓去种皮，干燥，簸去皮，得白扁豆仁。取白扁豆仁，置热锅内，炒至表面微黄色至橙黄色，或偶见焦斑，取出，晾凉。

**【性状】**2枚子叶多分离，完整者呈扁椭圆形或扁卵圆形。表面微黄色至橙黄色，偶见焦斑，具轻微独特焦豆香气。

**【鉴别】**取本品粉末 1.5g，加稀乙醇 10ml，超声处理 1 小时，离心，取上清液作为供试品溶液。另取派可林酸对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取对照品溶液 5 $\mu$ l，供试品溶液 10 $\mu$ l，分别点于同一高效硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（8:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品相应的位置上，显相同颜色的主斑点。

**【检查】**水分 不得过 11.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 4.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 30%乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

**【性味与归经】**甘，微温。归脾、胃经。

**【功能与主治】**健脾化湿。用于脾虚泄泻，清稀白带过多。

**【用法与用量】**9~15g，用时捣碎。

**【贮藏】**置干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京康仁堂药业有限公司（牵头）

北京康美制药有限公司

验证单位：北京春风一方制药有限公司

振兴百草（北京）药业有限责任公司

复核单位：北京市药品检验所

## 炒栀子（京制）

Chaozhizi

**【药材来源】** 本品为茜草科植物栀子 *Gardenia jasminoides* Ellis 的干燥成熟果实。9~11 月果实成熟呈红黄色时采收，除去果梗及杂质，蒸至上汽或置沸水中略烫，取出，干燥。以皮薄、饱满、色红黄者为佳。

**【炮制】** 取净栀子，碾碎，过筛，置热锅内，用文火 90~120℃炒至表面黄褐色，喷淋鲜姜汁适量，炒干，取出，晾凉。

每 100kg 净栀子，用鲜姜 10kg。

**鲜姜汁制法** 取鲜姜 10kg，洗净，捣烂，加水适量，压榨取汁，姜渣再加水适量，浸泡后再榨干取汁，合并姜汁（约 12L）。

**【性状】** 本品为不规则的碎块，表面黄褐色。气微香，味微酸而苦。

**【鉴别】** （1）本品粉末红棕色。内果皮石细胞类长方形、类圆形或类三角形，常上下层交错排列或与纤维连结，直径 14~34μm，长约至 75μm，壁厚 4~13μm；胞腔内常含草酸钙方晶。内果皮纤维细长，梭形，直径约 10μm，长约至 110μm，常交错、斜向镶嵌状排列。种皮石细胞黄色或淡棕色，长多角形、长方形或形状不规则，直径 60~112μm，长至 230μm，壁厚，纹孔甚大，胞腔棕红色。草酸钙簇晶直径 19~34μm。

（2）取本品粉末 1g，加 50% 甲醇 10ml，超声处理 40 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取栀子对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取栀子苷对照品，加乙醇制成每 1ml 含 4mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丙酮-甲酸-水（5:5:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的黄色斑点；再喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 110℃加热至斑点显色清晰，供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】** 水分 不得过 8.5%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 6.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（中国药典 2015 年版通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-水（15:85）为流动相；检测波长为 238nm。理论板数按栀子苷峰计算应不低于 1500。

对照品溶液的制备 取栀子苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 30 $\mu$ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，称定重量，超声处理（功率 500W，频率 40kHz）20 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过。精密量取续滤液 10ml，置 25ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含栀子苷（ $C_{17}H_{24}O_{10}$ ）不得少于 1.5%。

**【性味与归经】** 苦，寒。归心、肺、三焦经。

**【功能与主治】** 除烦止呕，和胃止逆。用于热病心烦，胃热涌吐。

**【用法与用量】** 6~10g。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 北京中研同仁堂医药研发有限公司（牵头）

北京康美制药有限公司

验证单位： 北京四方中药饮片有限公司

北京万泰利克药业有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

北京君信康药业有限公司

国药集团北京华邈药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

## 醋延胡索（醋元胡）（京制）

Cuyanhusuo

**【药材来源】** 本品为罂粟科植物延胡索 *Corydalis yanhusuo* W. T. Wang 的干燥块茎。夏初茎叶枯萎时采挖，除去须根，洗净，置沸水中煮至恰无白心时，取出，晒干。以个大、饱满、质坚实、断面色黄者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，大小分开，置锅内，加米醋和适量水，煮或蒸至透心，米醋被吸尽时，取出，稍晾，至内外湿度一致，切厚片，干燥；或取出，干燥，破碎成碎粒。

每 100kg 延胡索，用米醋 25kg。

**【性状】** 本品为不规则的碎块或厚片。表面黄色或黄褐色，有不规则网状皱纹。切面黄色或棕黄色，角质样，具蜡样光泽。有醋酸气，味苦。

**【鉴别】** (1)本品粉末绿黄色。糊化淀粉粒团块淡黄色或近无色。下皮厚壁细胞绿黄色，细胞多角形、类方形或长条形，壁稍弯曲，木化，有的成连珠状增厚，纹孔细密。螺纹导管直径 16~32 $\mu$ m。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 50ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，加浓氨试液调至碱性，用乙醚振摇提取 3 次，每次 10ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取延胡索对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取延胡索乙素对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(中国药典 2015 年版通则 0502) 试验，吸取上述三种溶液各 2~3 $\mu$ l，分别点于同一用 1%氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，以甲苯-丙酮 (9:2) 为展开剂，展开，取出，晾干，置碘缸中约 3 分钟后取出，挥尽板上吸附的碘后，置紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中，在与对照药材 色谱 和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】** **水分** 不得过 15.0% (中国药典 2015 年版通则 0832 第二法)。

**总灰分** 不得过 4.0% (中国药典 2015 年版通则 2302)。

**黄曲霉毒素** 照黄曲霉毒素测定法 (中国药典 2015 年版通则 2351) 测定。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末约 5g (过二号筛)，精密称定，置于均质瓶中，加入氯化钠 1g，精密加入 70% 甲醇 75ml，高速振荡 5 分钟，离心 (转速 8000 转/分钟) 10 分钟，精密量取上清液 15ml，置 100ml 量瓶中，用水稀释至

刻度，摇匀，离心（转速 8000 转/分钟）10 分钟，精密量取上清液 20ml，通过免疫亲和柱，流速每分钟 3ml，用水 20ml 洗脱（必要时可以先用淋洗缓冲液 10ml 洗脱，再用水 10ml 洗脱，弃去洗脱液，使空气进入柱子，再用甲醇 1.5ml 洗脱，收集洗脱液，置 2ml 量瓶中，并用水稀释至刻度，摇匀，即得。

本品每 1000g 含黄曲霉毒素 B<sub>1</sub> 不得过 5 μg，黄曲霉毒素 G<sub>2</sub>、黄曲霉毒素 G<sub>1</sub>、黄曲霉毒素 B<sub>2</sub> 和黄曲霉毒素 B<sub>1</sub> 的总量不得过 10 μg。

注：淋洗缓冲液的制备 称取氯化钠 25g、碳酸氢钠 5g 溶于适量水中，加入吐温-20 0.1ml，用水稀释至 1000ml，即得。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 13.0%。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（中国药典 2015 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-0.1%磷酸溶液（三乙胺调 pH 值至 6.0）（55:45）为流动相；检测波长为 280nm。理论板数按延胡索乙素峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取延胡索乙素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 46μg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 0.5g，精密称定，置平底烧瓶中，精密加入浓氨试液-甲醇（1:20）混合溶液 50ml，称定重量，冷浸 1 小时后加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用浓氨试液-甲醇（1:20）混合溶液补足减失的重量，摇匀，滤过。精密量取续滤液 25ml，蒸干，残渣加甲醇溶解，转移至 5ml 量瓶中，并稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含延胡索乙素（C<sub>21</sub>H<sub>25</sub>N<sub>04</sub>）不得少于 0.040%。

**【性味与归经】** 辛、苦，温。归肝、脾经。

**【功能与主治】** 活血，行气，止痛。用于胸胁、脘腹疼痛，胸痹心痛，经闭痛经，产后瘀阻，跌扑肿痛。

**【用法与用量】** 3~10g；研末吞服，一次 1.5~3g。

**【贮藏】** 置干燥处，防蛀。



注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京卫仁中药饮片厂（牵头）

北京市双桥燕京中药饮片厂

验证单位：北京四方中药饮片有限公司

北京中研同仁堂医药研发有限公司

北京康美制药有限公司

北京万泰利克药业有限公司

复核单位：北京市药品检验所

## 淡豆豉（京制）

Dandouchi

**【药材来源】**本品为豆科植物大豆 *Glycine max* (L.) Merr.的成熟种子的发酵加工品。以质柔软、气香者为佳。

**【炮制】 方法一** 取清瘟解毒汤，置锅内，用文火煎煮两次，第一次加水 10 倍量煎煮 1 小时，第二次加水 10 倍量煎煮 1 小时，分次滤过，合并滤液，与净黑豆同置锅内煮沸，不断翻动，至汤吸尽，黑豆膨胀时，取出，再取青蒿与黑豆拌匀，置适宜容器内盖严，置适当温度下，待发酵后，取出，干燥，簸去青蒿。

每 100kg 净黑豆，用清瘟解毒汤一剂，煎汤 30~40kg，青蒿 15kg。

附注:清瘟解毒汤方

白芷 180g      玄参 360g      柴胡 180g

连翘 360g      桔梗 240g      川芎 180g

黄芩 240g      羌活 240g      赤芍 240g

天花粉 240g      葛根 180g      甘草 180g

淡竹叶 120g      生姜 240g

以上十四味共煎汤。

**方法二** 将桑叶、青蒿各 7kg，用文火煎煮两次，第 1 次加水 10 倍量，第 2 次加水 8 倍量，滤过，煎液约 100kg，拌入净黑豆 100kg 中，待吸尽后，蒸 2 小时至透，取出，稍晾，再置容器内，用煎过的桑叶、青蒿渣覆盖，放入平均室温为 23℃ 房间发酵(约 16 天)至生出白霉衣时，取出，除去药渣，洗净，置容器内再闷 7 天，至充分发酵、香气溢出时，取出，略蒸，干燥。

**【性状】** 本品呈椭圆形，略扁，长 0.6~1cm，直径 0.5~0.7cm。表面灰黑色或黑色，皱缩不平。断面黄棕色、灰绿色或棕黑色。气微香，味微甘。

**【鉴别】** 取本品 1g，研碎，加水 10ml，加热至沸，并保持微沸数分钟，滤过。取滤液 0.5ml，点于滤纸上，待干，喷以 1% 吲哚醌-醋酸(10:1)的混合溶液，干后，在 100~110℃ 加热约 10 分钟，显紫红色。

**【检查】** 取本品 1g，研碎，加水 10ml，在 50~60℃ 水浴中温浸 1 小时，滤过。取滤液 1ml，加 1% 硫酸铜溶液与 40% 氢氧化钾溶液各 4 滴，振摇，应无紫红色出现。

水分 不得过 12.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 6.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

黄曲霉毒素 照黄曲霉毒素测定法（中国药典 2015 年版通则 2351）测定。

本品每 1000g 含黄曲霉毒素 B1 不得过 5 $\mu$ g，含黄曲霉毒素 B1、黄曲霉毒素 B2、黄曲霉毒素 G1、黄曲霉毒素 G2 的总量不得过 10 $\mu$ g。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 18.0%。

**【性味与归经】** 苦、辛，凉。归肺、胃经。

**【功能与主治】**解表，除烦，宣发郁热。用于感冒、寒热头痛，烦躁胸闷，虚烦不眠。

**【用法与用量】** 6~12g。

**【贮藏】** 置通风干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京市双桥燕京中药饮片厂（牵头）

北京康仁堂药业有限公司

北京金崇光药业有限公司

国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位：北京康仁堂药业有限公司

北京太洋树康药业有限责任公司

北京琪景饮片有限公司

复核单位：北京市药品检验所

# 杜仲炭

## Duzhongtan

**【药材来源】**本品为杜仲科植物杜仲 *Eucommia ulmoides* Oliv.的干燥树皮。4~6 月剥取，刮去粗皮，堆置“发汗”至内皮呈紫褐色，晒干。以皮厚、内表面色暗紫者为佳。

**【炮制】**取杜仲药材，除去杂质，刮去残留的粗皮，厚薄分开，洗净，闷润4~8 小时，至内外湿度一致，切宽丝，干燥筛去碎屑，得净杜仲丝。取净杜仲丝，置热锅内，用武火炒至表面焦黑色，内为黑褐色，丝易断、有存性，取盐水喷洒均匀，灭尽火星，取出晾凉，晒干。

杜仲丝每 100kg，用盐 3kg，加水溶化，澄清，取上清液。

**【性状】**本品呈丝状，表面或见盐霜。外表面焦黑色，有明显的皱纹或纵列槽纹，内表面黑褐色，光滑。质脆，易折断，断面白丝易断，略具咸味。

**【检查】**水分 不得过 6.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 10.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 75%乙醇作溶剂，不得少于 10.0%。

**【性味与归经】**甘，温。归肝、肾经。

**【功能与主治】**补肝肾，强筋骨，止痛安胎。用于肾虚腰痛，阳痿滑精，胎元不固。

**【用法与用量】**6~9g。

**【贮藏】**置通风干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司（牵头）

北京万泰利克药业有限公司

验证单位：北京春风一方制药有限公司

振兴百草（北京）药业有限责任公司

北京琪景饮片有限公司

复核单位：北京市药品检验所



# 方儿茶

Fangercha

**【药材来源】**本品为茜草科植物儿茶钩藤 *Uncaria gambier* (Hunter) Roxb. 带叶嫩枝的干燥 煎膏。通常采割叶及幼枝加水煎煮，浓缩至浸膏，待冷却凝固切成方块状，干燥。以黑褐色、黏性大、涩味重者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质。

**【性状】**本品呈类方形，边长 1.5~3cm，表面向内凹缩，棕黑色或黄褐色，有浅皱缩或纹理，有时具胶质样光泽，常数块粘连。质硬不易破碎或稍带黏性，破碎面红褐色或具棕色及黄色错杂的花纹。气微，味苦涩。

**【鉴别】**取本品粉末约 0.1g，加乙醇 5ml 使溶解，滤过，滤液加氢氧化钠试液 3~5 滴，再加石油醚（60~90℃）5ml，振摇，置紫外光灯（365nm）下观察，石油醚层呈亮绿色荧光。

**【检查】**水分 不得过 16.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2015 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以 0.04mol/L 枸橼酸溶液-*N,N*-二甲基甲酰胺-四氢呋喃（45:8:2）为流动相；检测波长为 280nm；柱温：35℃。理论板数按儿茶素峰计算应不得低于 3000。

**对照品溶液的制备** 精密称取儿茶素对照品适量，加甲醇-水（1:1）制成每 1ml 含儿茶素 0.15mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品细粉约 0.02g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加甲醇-水（1:1）混合溶液 40ml，超声处理（功率 500W，频率 40kHz）20 分钟，加甲醇-水（1:1）混合溶液稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 5μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品含儿茶素（ $C_{15}H_{14}O_6$ ）不得少于 21.0%。

**【性味与归经】**苦、涩，微寒。归肺经。

**【功能与主治】**收湿生肌敛疮。用于溃疡不敛，湿疹，口疮，跌扑伤痛，外伤出血。

**【用法与用量】** 1~3g；用时打碎，包煎，多入丸散服。外用适量。

**【贮藏】** 置干燥处，防潮。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京春风一方制药有限公司

复核单位： 北京市药品检验所



# 凤仙透骨草

Fengxian Tougucao

**【药材来源】** 本品为凤仙花科植物凤仙花 *Impatiens balsamina* L. 的干燥茎。夏、秋二季采割，除去杂质，干燥。以茎粗、色红棕者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，洗净，闷润 2~4 小时，至内外湿度一致，切段，干燥，筛去碎屑。

**【性状】** 本品为圆柱形的段，表面干瘪皱缩。表面黄棕色至红棕色，具纵沟纹。切面中空或有髓。体轻，质脆。气微，味微酸。

**【鉴别】** (1) 本品横切面：表皮细胞 1 列，外被薄的角质层，可见非腺毛。表皮下有厚角细胞 4~7 层，细胞多边形或类圆形。内皮层薄壁细胞不规则形。韧皮部窄，木质部导管单个散在或数个略呈径向排列。髓部宽广，有时中空。薄壁细胞偶见草酸钙针晶束。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取山柰素对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2~10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（5:4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 3%三氯化铝乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热约 5 分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】** 水分 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）

酸不溶性灰分 不得过 5.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【性味与归经】** 苦、辛，平；有小毒。归肺、心经。

**【功能与主治】** 祛风止痛，活血通经。用于风湿性关节痛，屈伸不利。

**【用法与用量】** 6~9g。外用适量，煎水熏洗患处。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京康仁堂药业有限公司

北京春风一方制药有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

## 铁线透骨草

Tiexian Tougucao

**【药材来源】**本品为毛茛科植物黄花铁线莲 *Clematis intricata* Bge.的干燥地上部分。夏季花盛开时采割，除去隔年老茎及杂质，捆成小把，晒干。以叶多、色绿者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，洗净，闷润2~4小时，切段，干燥，筛去碎屑。

**【性状】**本品为不规则的段。茎细，直径1~3mm。表面灰绿色或灰黄色，有明显的纵棱，节稍膨大，叶对生，多破碎，完整的小叶披针形或狭卵形，中间小叶较长大，花萼钟形，淡黄色，瘦果扁卵形，上有宿存花柱羽毛状。气微，味淡。

**【鉴别】**取本品2g，加乙醇20ml，振摇30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取铁线透骨草对照药材2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典2015年版通则0502）试验。吸取上述两种溶液各5~10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-丙酮-甲醇（7:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；再喷以10%磷钼酸乙醇溶液，在105℃热约5分钟。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】**水分 不得过13.0%（中国药典2015年版通则0832）。

总灰分 不得过13.0%（中国药典2015年版通则2302）。

酸不溶性灰分 不得过3.0%（中国药典2015年版通则2302）。

**【性味与归经】**辛、苦、温。归肾、膀胱经。

**【功能与主治】**散风祛湿，解毒止痛。用于筋骨拘挛，风湿关节痛；外用治疮疡，风湿肿毒。

**【用法与用量】**9~15g。外用适量，煎水熏洗患处。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京春风一方制药有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

北京本草方源药业集团有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

## 麸炒白术（京制）

Fuchaobaizhu

**【药材来源】** 本品为菊科植物白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz. 的干燥根茎。冬季下部叶枯黄、上部叶变脆时采挖，除去泥沙，烘干或晒干，再除去须根。以个大、表面色灰黄、断面色黄白、质坚实、香气浓郁者为佳。

**【炮制】** 取麸皮，撒入热锅内，待冒烟时，加入白术片，迅速翻动，用文火炒至表面黄棕色，有香气逸出时，取出，筛去麸皮，晾凉。

每 100kg 白术片，用麸皮 10kg。

**【性状】** 本品为不规则厚片。表面黄棕色，偶见焦斑。切面或有裂隙。断面浅黄棕色至黄棕色。质坚硬。略有焦香气。

**【鉴别】** 取本品粉末 0.5g，加正己烷 2ml，超声处理 15 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取白术对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述新制备的两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90  $^{\circ}$ C-乙酸乙酯（50:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点，并应显有一桃红色主斑点。

**【检查】水分** 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 5.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 60% 乙醇作溶剂，不得少于 35.0%。

**【性味与归经】** 苦、甘，温。归脾、胃经。

**【功能与主治】** 健脾和胃。用于脾胃不和，痰饮停滞，脘腹痞满。

**【用法与用量】** 6~12g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京春风一方制药有限公司（牵头）

北京君信康药业有限公司

验证单位：北京四方中药饮片有限公司

国药集团北京华邈药业有限公司

北京中研同仁堂医药研发有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

复核单位：北京市药品检验所

# 土炒白术

Tuchaobaizhu

**【药材来源】**本品为菊科植物白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz.的干燥根茎。冬季下部叶枯黄、上部叶变脆时采挖，除去泥沙，烘干或晒干，再除去须根。以个大、表面色灰黄、断面色黄白、质坚实、香气浓郁者为佳。

**【炮制】**取伏龙肝细粉，置热锅内，用中火炒至灵活状态时，加入白术片，炒至表面挂土色，有香气逸出时，取出，筛去伏龙肝粉，晾凉。

每 100kg 白术片，用伏龙肝细粉 30kg。

**【性状】**本品为不规则厚片。表面显土色，断面浅黄色至黄褐色，具放射状纹理，或有棕色小点及裂隙。质脆。有土香气。

**【鉴别】**取本品粉末 0.5g，加正己烷 2ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取白术对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述新制备的两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-乙酸乙酯（50:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点，并应显有一桃红色主斑点。

**【检查】水分** 不得过 12.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 6.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 60% 乙醇作溶剂，不得少于 40.0%。

**【性味与归经】**苦、甘，温。归脾、胃经。

**【功能与主治】**健脾，和胃，安胎。用于脾虚食少，泄泻便溏，胎动不安。

**【用法与用量】**6~12g。

**【贮藏】**置阴凉干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京中研同仁堂医药研发有限公司

                  振兴百草（北京）药业有限责任公司

复核单位： 北京市药品检验所



# 焦白术

Jiaobaizhu

**【药材来源】** 本品为菊科植物白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz.的干燥根茎。冬季下部叶枯黄、上部叶变脆时采挖，除去泥沙，烘干或晒干，再除去须根。以个大、表面色灰黄、断面色黄白、质坚实、香气浓郁者为佳。

**【炮制】** 取白术片，置热锅内，用中火炒至表面焦褐色，喷淋清水少许，熄灭火星，取出，晾干；必要时 筛去碎屑。

**【性状】** 本品为不规则厚片。表面焦褐色，断面焦黄色。质脆。有焦香气，味微苦。

**【鉴别】** 取本品粉末 0.5g，加正己烷 2ml，超声处理 15 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取白术对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(中国药典 2015 年版通则 0502)试验，吸取上述新制备的两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90 ℃)-乙酸乙酯（50:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点，并应显有一桃红色主斑点。

**【检查】** 水分 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 60% 乙醇作溶剂，不得少于 40.0%。

**【性味与归经】** 苦、甘，温。归脾、胃经。

**【功能与主治】** 健脾止泻。用于脾虚泄泻，久痢，带下白浊。

**【用法与用量】** 6~12g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京春风一方制药有限公司（牵头）

北京君信康药业有限公司

验证单位：国药集团北京华邈药业有限公司

振兴百草（北京）药业有限责任公司

北京金崇光药业有限公司

复核单位：北京市药品检验所

# 葛花

Gehua

**【药材来源】**本品为豆科植物野葛 *Pueraria lobata*(Willd.) Ohwi 或甘葛藤 *Pueraria thomsonii* Benth. 的干燥花。秋季花未完全开放时采摘，阴干。以朵大、色淡紫、未开放者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质及花柄。

**【性状】**本品呈不规则的扁长形或扁肾形，长 5~15mm，宽 2~6mm。花萼钟状，灰绿色，萼齿 5，其中 2 齿合生，被白色或黄色茸毛。花瓣 5 片，淡蓝紫色或淡棕色。雄蕊 10 枚，其中 9 枚连合，雌蕊细长，微弯曲。气微，味淡。

**【鉴别】**取本品 1g，粉碎，加甲醇 15ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取葛花对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水 (7:2.5:0.25) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，在 105 $^{\circ}$ C 加热 2 分钟，置紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】**水分 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 10.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【性味与归经】**甘，平。归脾、胃经。

**【功能与主治】**解酒毒，清湿热。用于酒毒烦渴，湿热便血。

**【用法与用量】**3~5g。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京康美制药有限公司

北京太洋树康药业有限责任公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

复核单位： 北京市药品检验所

# 石莲子

Shilianzi

**【药材来源】**本品为睡莲科植物莲 *Nelumbo nucifera* Gaertn.的经霜老熟干燥果实。收集坠入水中沉于泥内的果实，洗净，晒干。以色黑、颗粒饱满、质重坚硬者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质。

**【性状】**本品呈卵圆形或椭圆形，两头略尖，长1.5~2cm，直径0.8~1.2cm。表面灰棕色或灰黑色。果皮极坚硬，敲碎后，可见种子1粒，种皮红棕色或黄棕色，种仁黄白色，肥厚，质坚硬，粉性，内有绿色胚芽。气微，味涩、微甘。

**【鉴别】**取本品粉末5g，加三氯甲烷30ml，振摇，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯2ml使溶解，作为供试品溶液。另取石莲子对照药材5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正己烷-丙酮（7:2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛的10%硫酸乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】** 水分 不得过 13.0%（中国药典 2015年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 6.0%（中国药典 2015年版通则 2302）。

**【性味与归经】**甘、涩，微苦。归心、脾、胃经。

**【功能与主治】**清心，开胃，祛湿热。用于食欲不振，噤口痢。

**【用法与用量】**6~12g，用时捣碎。

**【贮藏】**置通风干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京康美制药有限公司

北京盛世龙药业有限公司

北京崇光药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

# 土大黄

Tudahuang

**【药材来源】** 本品为蓼科植物巴天酸模 *Rumex patientia* L. 或皱叶酸模 *Rumex crispus* L. 的干燥根。春季采挖，除去茎叶及须根，洗净，干燥；或趁鲜切厚片，晒干。以色棕黄、味苦者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，大小分开，洗净，浸泡 4~8 小时，取出，闷润 12~24 小时，至内外湿度一致，切厚片，干燥，筛去碎屑。若为产地片，除去杂质。

**【性状】** 本品为不规则的厚片。外表皮有纵皱纹。切面淡黄色或黄灰色，具有菊花心。质坚硬。气微，味苦微涩。

**【鉴别】** (1) 本品粉末黄棕色。淀粉粒椭圆形、长椭圆形、长条状或类球形。草酸钙簇晶直径 15~50 $\mu\text{m}$ 。网纹导管直径 15~100 $\mu\text{m}$ 。纤维成束或散在，有的壁厚。木栓细胞棕红色或棕黄色，类长方形或不规则形。

(2) 取本品粉末 0.4g，加乙醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，取滤液 5ml，蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，加盐酸 1ml，加热回流 30 分钟，立即冷却，用乙醚振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取土大黄对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取大黄素对照品、大黄酚对照品和大黄素甲醚对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 0.3mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯-甲酸(14:5:3)的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄色荧光斑点。

**【检查】 水分** 不得过 13.0%(中国药典 2015 年版通则 0832 第二法)。

**总灰分** 不得过 10.0%(中国药典 2015 年版通则 2302)。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 25.0%。

**【性味与归经】** 苦、辛，凉。归心、肺经。

**【功能与主治】** 凉血止血，杀虫治癣。用于衄血，咯血，便血，子宫出血，疥癣。

**【用法与用量】** 9~15g。外用捣汁。

**【贮藏】** 置通风干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 北京紫云腾中药饮片有限公司

验证单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

北京康美制药有限公司

北京仟草中药饮片有限公司

复核单位： 北京市药品检验所



# 金莲花

Jinlianhua

**【药材来源】**本品为毛茛科植物金莲花 *Trollius chinensis* Bge. 的干燥花。夏季花盛开时采摘，除去杂质，阴干。以花朵完整、色金黄、香气浓者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质。

**【性状】**本品呈不规则团状。金黄色或橙黄色。花萼花瓣状，通常 10~15 片，卵圆形或倒卵形，长 1.8~3cm，宽 0.9~2cm。花瓣多数，多皱缩成线形。雄蕊淡黄色，多数；雌蕊棕黑色，具短喙。体轻，疏松。气芳香，味苦。

**【鉴别】**取本品粉末 0.5g，加甲醇 30ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取金莲花对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水-甲酸（8:1:1:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%三氯化铁乙醇溶液。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】**水分 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 10.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【性味与归经】**苦，寒。归肝经。

**【功能与主治】**清热散风，解毒消肿，平肝明目。用于口疮喉肿，浮热牙宣，耳疼目痛，山岚瘴气，疗疮火毒。

**【用法与用量】** 3~6g。入汤药或煎水含漱。

**【贮藏】**置阴凉干燥处。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司（牵头）

北京春风一方制药有限公司

验证单位： 北京仟草中药饮片有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

北京崇光药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

## 盐蒺藜

Yanjili

**【药材来源】**本品为蒺藜科植物蒺藜 *Tribulus terrestris* L. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采割植株，晒干，打下果实，除去杂质。以颗粒均匀、饱满坚实、色黄绿者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，去刺，筛去灰屑。取净蒺藜，喷淋适量盐水，拌匀，闷润 1~2 小时，至盐水吸尽，置热锅内，用文火炒至微黄色、有香气逸出时，取出，晾凉。

每 100kg 净蒺藜，用食盐 3kg。

**【性状】**本品多为单一的分果瓣，分果瓣呈斧状，长 3~6mm；背部微黄色至棕黄色或黄绿色，隆起，有纵棱及断去刺的残基，两侧面粗糙，有网纹，微黄色至棕黄色或黄绿色。质坚硬。有香气，味微咸、苦。

**【鉴别】**（1）本品粉末黄绿色。内果皮纤维木化，上下层纵横交错排列，少数单个散在，有时纤维束与石细胞群相联结。中果皮纤维多成束，多碎断，直径 15~40 $\mu$ m，壁甚厚，胞腔疏具圆形点状纹孔。石细胞长椭圆形或类圆形，成群。种皮细胞多角形或类方形，直径约 30 $\mu$ m，壁网状增厚，木化。草酸钙方晶直径 8~20 $\mu$ m。

（2）取本品粉末 3g，加三氯甲烷 50ml，超声处理 30 分钟，滤过，弃去三氯甲烷液，药渣挥干，加水 1ml，搅匀，加水饱和的正丁醇 50ml，超声处理 30 分钟，分取上清液，加 2 倍量的氨试液洗涤，弃去洗液，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取蒺藜对照药材 3g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（13:7:2）10 $^{\circ}$ C 以下放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以改良对二甲氨基苯甲醛溶液（取对二甲氨基苯甲醛 1g，加盐酸 34ml，甲醇 100ml，摇匀，即得），在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】**水分 不得过 9.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 12.0 %（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 12.0%。

**【性味与归经】** 辛、苦，微温；有小毒。归肝经。

**【功能与主治】** 平肝解郁，活血祛风，明目，止痒。用于头痛眩晕，胸胁胀痛，乳闭乳痈，目赤翳障，风疹瘙痒。

**【用法与用量】** 6~10g。

**【贮藏】** 置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 北京中研同仁堂医药研发有限公司（牵头）

北京万泰利克药业有限公司

验证单位： 北京康美制药有限公司

北京本草方源药业集团有限公司

北京春风一方制药有限公司

北京芝参堂药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

# 椒目

Jiaomu

**【药材来源】**本品为芸香科植物青椒 *Zanthoxylum schinifolium* Sieb. et Zucc. 或花椒 *Zanthoxylum bungeanum* Maxim. 的干燥成熟种子。秋季采收成熟果实，晒干，取出种子。以粒大、色黑、具光泽者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质。

**【性状】**本品呈卵圆形，长 3~4mm，直径 2~3mm。表面黑色，有光泽。剥去种皮，可见乳白色的种仁，富油性。气微香，味微麻辣。

**【鉴别】**（1）本品粉末黑色。种皮表皮细胞红棕色或棕黑色，表面观呈多角形，垂周壁呈连珠状增厚。种皮下皮细胞淡黄色，多角形，壁具明显的网状纹理，木质化。胚乳细胞多角形，内含糊粉粒及油滴。

（2）取本品粉末 5g，加 80% 甲醇 50ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加水 30ml 使溶解，滤过，滤液用乙醚振摇提取 2 次，每次 30ml，弃去乙醚液，水液加盐酸 5ml，加热回流 1 小时，取出，立即冷却，用乙醚振摇提取 2 次，每次 30ml，合并乙醚液，用水 20ml 洗涤，弃去水液，乙醚液挥干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取槲皮素对照品，加乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 10 $\mu$ l、对照品溶液 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（5:4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 三氯化铝乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】**水分 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 9.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 20.0%。

**【性味与归经】**苦、辛，温。归脾、肺、膀胱经。

**【功能与主治】**利水消肿，祛痰平喘。用于水肿胀满，哮喘。

**【用法与用量】**3~6g。

**【贮藏】**置通风干燥处。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京康仁堂药业有限公司

北京盛世龙药业有限公司

北京琪景饮片有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

## 麸炒冬瓜子

Fuchao Dongguazi

**【药材来源】** 本品为葫芦科植物冬瓜 *Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn. 的干燥成熟种子。食用冬瓜时，收集成熟的种子，洗净，干燥。以色白、颗粒饱满者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质。取麸皮，撒入热锅内，待冒烟时，加入净冬瓜子，迅速翻动，用中火炒至表面黄色，取出，筛去麸皮，晾凉。

每 100kg 净冬瓜子，用麸皮 10kg。

**【性状】** 呈扁平卵圆形，长 1~1.4cm，宽 0.5~0.8cm。表面黄色，略带焦斑。顶端较尖，一侧有小突起的种脐，基部钝圆。边缘光滑（单边冬瓜子），或两面边缘均有一环形的边（双边冬瓜子）。子叶 2，有油性。微有香气，味微甜。

**【检查】** 水分 不得过 10.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 8.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【性味与归经】** 甘，微寒。归肺、肝、小肠经。

**【功能与主治】** 清热化痰，消痈，利湿。用于痰热咳嗽，肺痈，肠痈，淋病，水肿，脚气。

**【用法与用量】** 9~30g，用时捣碎。

**【注意】** 寒饮咳喘，久病滑泄者忌用。

**【贮藏】** 置干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京康美制药有限公司(牵头)

北京春风一方制药有限公司

验证单位：北京仟草中药饮片有限公司

振兴百草（北京）药业有限责任公司

北京康仁堂药业有限公司

北京君信康药业有限公司

复核单位：北京市药品检验所



# 龙骨

## Longgu

**【药材来源】** 本品为古代哺乳动物如三趾马、犀类、鹿类、牛类、象类等骨骼化石或象类门齿的化石。前者习称“龙骨”，后者习称“五花龙骨”。挖出后，除去泥土及杂石。五花龙骨质酥脆，出土后，露置空气中极易破碎，常用毛边纸粘贴。龙骨以质硬、色白、吸湿性强者为佳。五花龙骨以体轻，质酥脆、分层、有花纹、吸湿性强者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，加工成碎块。

**【性状】** **龙骨** 为不规则的碎块。表面类白色、灰白色、黄白色或淡棕色。较平滑，断面不平坦，有的具蜂窝状小孔。质硬，不易破碎，具吸湿性，有粘舌感。气微，味淡。

**五花龙骨** 表面淡黄白色，夹有蓝灰色及红棕色的花纹，深浅粗细不等。质硬，较酥脆，易成片状剥落。

**【鉴别】** (1) 取本品粉末 2g，加稀硝酸 20ml，即煮沸，产生二氧化碳气体；将此气体通入氢氧化钙试液中，即发生白色沉淀。待煮沸停止，滴加氢氧化钠试液中和后，滤过，滤液呈钙盐的鉴别反应（中国药典 2015 年版通则 0301）。

(2) 取本品粉末 2g，加稀盐酸 10ml，滤过，取滤液 1ml，加钼酸铵试液与硝酸，加热即生成黄色沉淀；分离，沉淀在氨试液中溶解。

**【检查】** 取本品粉末 1g，加水 10ml，振摇，滤过，取滤液，置试管中，加茛三酮试液 1~2 滴，沸水浴加热 1~2 分钟，不得显蓝紫色。

**水分** 不得过 10.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**重金属** 取本品 2g，加冰醋酸 2ml 与水 98ml，称定重量，煮沸 10 分钟，放冷，再称定重量，用水补足减失的重量，摇匀，滤过。取续滤液 25ml，依法检查（中国药典 2015 年版通则 0821 第一法），含重金属不得过百万分之二十。

**砷盐** 取本品 0.2g，加盐酸 2ml，加水至 23ml，加热使溶解，放冷，依法检查（中国药典 2015 年版通则 0822 第一法），含砷量不得过百万分之十。

**【性味与归经】** 甘、涩，平。归心、肝、肾经。

**【功能与主治】** 镇惊安神，敛汗涩精，生肌敛疮。用于神志不安，惊悸不眠，自汗盗汗，遗精，白带，崩漏。外用治脱肛，衄血，溃疡久不收口。

**【用法与用量】** 9~15g，先煎。外用适量，研末敷患处。

**【贮藏】** 置干燥处，防潮。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司（牵头）

北京君信康药业有限公司

验证单位： 北京中研同仁堂医药研发有限公司

北京太洋树康药业有限责任公司

北京春风一方制药有限公司

北京芝参堂药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

# 煅龙骨

Duanlonggu

本品为龙骨的炮制品。

**【炮制】** 取净龙骨，置煅炉或适宜容器内，煅（600℃，1 小时）至红透，取出，晾凉，加工成碎块。

**【性状】** 本品为不规则的碎块。灰白色、灰蓝色或灰绿色，断面有的具蜂窝状小孔，具吸湿性，质酥。

**【鉴别】** (1) 取本品粉末 2g，加稀硝酸 20ml，即煮沸，产生二氧化碳气体；将此气体通入氢氧化钙试液中，即发生白色沉淀。待煮沸停止，滴加氢氧化钠试液中和后，滤过，滤液呈钙盐的鉴别反应（中国药典 2015 年版通则 0301）。

(2) 取本品粉末 2g，滴加稀盐酸 10ml，滤过，取滤液 1ml，加钼酸铵试液与硝酸，加热，即生成黄色沉淀；分离，沉淀在氨试液中溶解。

**【检查】** 取本品粉末 1g，加水 10ml，振摇，滤过，取滤液，置试管中，加茛三酮试液 1~2 滴，沸水浴加热 1~2 分钟，不得显蓝紫色。

**重金属** 取本品 2g，加冰醋酸 2ml 与水 98ml，称定重量，煮沸 10 分钟，放冷，再称定重量，用水补足减失的重量，摇匀，滤过。取续滤液 25ml，依法检查（中国药典 2015 年版通则 0821 第一法），含重金属不得过百万分之二十。

**砷盐** 取本品 0.2g，加盐酸 2ml，加水至 23ml，加热使溶解，放冷，依法检查（中国药典 2015 年版通则 0822 第一法），含砷量不得过百万分之十。

**吸水量** 取本品 5g，加水 50ml，放置片刻，用湿润后的滤纸滤过，所得滤液不得过 47ml。

**【性味与归经】** 甘、涩，平。归心、肝、肾经。。

**【功能与主治】** 收敛固涩。用于盗汗自汗，遗精，白带，崩漏，久泻久痢。

**【用法与用量】** 9~15g。外用适量，研末敷患处。

**【贮藏】** 置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司（牵头）

北京君信康药业有限公司

验证单位： 北京春风一方制药有限公司

北京康仁堂药业有限公司

北京芝参堂药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

## 六神曲

### Liushenqu

**【药材来源】** 本品为辣蓼、青蒿、苦杏仁等药与面粉混合,经发酵制成的干燥曲块。以色黄棕、块整,具香气者为佳。

**【炮制】 方法一** 取赤小豆加工成粗粉,加水煎煮 2 小时成粥状(约 20kg),发酵 2 天,备用。另取苦杏仁、青蒿、辣蓼、苍耳秧分别粉碎成粗粉,与面粉和赤小豆粥混匀,制成握之成团、掷之即散的软材。置适宜容器内,上盖苘麻叶,保持温度 30~35℃、湿度 70%~80%,发酵 2~4 天,待表面遍生出白霉衣时,取出,除去苘麻叶。搓条,切成 10~15mm 立方块或相当体积圆柱,烘干(70~75℃)。

**配方:** 面粉 100kg                      苦杏仁 4kg  
赤小豆 4kg                              鲜辣蓼 7kg(干品 2.3kg)  
鲜青蒿 7kg(干品 2.3kg)      鲜苍耳秧 7kg(干品 2.3kg)

**方法二** 取赤小豆、苦杏仁粉碎成粗粉,与面粉混匀,加入鲜青蒿、鲜辣蓼、鲜苍耳秧煎液(鲜青蒿、鲜辣蓼、鲜苍耳秧各 7kg,切碎,加入 8 倍量的水煎煮,待煮沸 10 分钟后,滤过,滤液浓缩至约 20kg),搅拌均匀,制成握之成团、掷之即散的软材。装入模内,压实成块,取出;置适宜容器内,另取鲜青蒿与曲块层层相间堆放,保持温度 30~35℃、湿度 70%~80%,发酵 2~3 天(约 60 小时),待表面生出白霉衣时,取出,切成 6~9mm 的立方块,烘干(70~75℃)。

**配方:** 面粉 100kg      苦杏仁 4kg      赤小豆 4kg  
鲜辣蓼 7kg      鲜青蒿 7kg      鲜苍耳秧 7kg

**【性状】** 本品为 10~15mm 立方形小块或长 10~15mm 圆柱形的段。表面灰黄色,粗糙,常有裂纹和浅红绿色斑点。断面不平坦,呈颗粒状,可见未被粉碎的褐色残渣及发酵后的空洞。质硬脆,易破碎。有发酵气,味苦。

**【鉴别】** 本品粉末棕黄色。有大量淀粉粒,淀粉粒多单粒,呈球形,直径 2~40 μm。单细胞非腺毛长 43~950 μm。种皮栅状细胞胞腔含淡红棕色物。

**【检查】 水分** 不得过 11.0% (中国药典 2015 年版通则 0832 第二法)。

**总灰分** 不得过 6.0%(中国药典 2015 年版通则 2302)。

**黄曲霉毒素** 照黄曲霉毒素测定法(中国药典 2015 年版通则 2351)测定。

本品每 1000g 含黄曲霉毒素 B1 不得过 5 $\mu$ g, 含黄曲霉毒素 B1、黄曲霉毒素 B2、黄曲霉毒素 G1、黄曲霉毒素 G2 的总量不得过 10 $\mu$ g。

【浸出物】照水溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，不得少于 15.0%。

**【性味与归经】** 甘、辛，温。归脾、胃经。

**【功能与主治】** 消食化积，健脾和胃。用于食积不化，脘腹胀满，呕吐泄泻，小儿腹大坚积。

**【用法与用量】** 6~12g。

**【贮藏】** 置通风干燥处, 防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京市双桥燕京中药饮片厂（牵头）

北京中研同仁堂医药研发有限公司

北京盛世龙药业有限公司

国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位：北京芝参堂药业有限公司

北京太洋树康药业有限责任公司

北京康仁堂药业有限公司

北京金崇光药业有限公司

复核单位：北京市药品检验所

## 焦神曲

Jiaoshenqu

本品为六神曲的炮制加工品。

**【炮制】**取六神曲，置热锅内，用武火炒至表面焦褐色，有焦香气逸出，取出，晾凉。

**【性状】**本品为立方形小块或圆柱条形的段。表面焦褐色，带焦斑。断面微黄色，粗糙。有焦香气。

**【鉴别】**本品粉末棕黑色。有大量淀粉粒，淀粉粒多单粒，呈球形，直径2~40 μm。单细胞非腺毛长43~950 μm。种皮栅状细胞胞腔含红棕色物。

**【检查】**水分 不得过 8.0% (中国药典 2015 年版通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 6.0% (中国药典 2015 年版通则 2302)。

**黄曲霉毒素** 照黄曲霉毒素测定法 (中国药典 2015 年版通则 2351) 测定。

本品每 1000g 含黄曲霉毒素 B1 不得过 5μg，含黄曲霉毒素 B1、黄曲霉毒素 B2、黄曲霉毒素 G1、黄曲霉毒素 G2 的总量不得过 10μg。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法 (中国药典 2015 年版通则 2201) 项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 5.0 %。

**【性味与归经】**甘、辛，温。归脾、胃经。

**【功能与主治】**消食化积，健脾和胃。用于食积不化，脘腹胀满，呕吐泄泻，小儿腹大坚积。

**【用法与用量】**6~12g。

**【贮藏】**置通风干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京市双桥燕京中药饮片厂（牵头）

北京中研同仁堂医药研发有限公司

北京盛世龙药业有限公司

国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位：北京芝参堂药业有限公司

北京太洋树康药业有限责任公司

北京本草方源药业集团有限公司

复核单位：北京市药品检验所



# 麸炒神曲

Fuchaoshenqu

本品为六神曲的炮制加工品。

**【炮制】**取麸皮，撒入热锅内，待冒烟时，加入六神曲，迅速翻动，用中火炒至微黄色，取出，筛去麸皮，晾凉。

每 100kg 六神曲，用麸皮 10kg。

**【性状】**本品为立方形小块或圆柱条形的段。表面微棕黄色。质坚脆。有焦香气。

**【鉴别】**本品粉末棕黄色。有大量淀粉粒，淀粉粒多单粒，呈球形，直径 2 ~ 40 μm。单细胞非腺毛长 43~950 μm。种皮栅状细胞胞腔含淡红棕色物。

**【检查】**水分 不得过 11.0% (中国药典 2015 年版通则 0832 第二法)。

**总灰分** 不得过 7.0%(中国药典 2015 年版通则 2302)。

**黄曲霉毒素** 照黄曲霉毒素测定法(中国药典 2015 年版通则 2351)测定。

本品每 1000g 含黄曲霉毒素 B1 不得过 5μg，含黄曲霉毒素 B1、黄曲霉毒素 B2、黄曲霉毒素 G1、黄曲霉毒素 G2 的总量不得过 10μg。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法(中国药典 2015 年版通则 2201)项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 5.0 %。

**【性味与归经】**甘、辛，温。归脾、胃经。

**【功能与主治】**消食化积，健脾和胃。用于食积不化，脘腹胀满，呕吐泄泻，小儿腹大坚积。

**【用法与用量】**6~12g。

**【贮藏】**置通风干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京市双桥燕京中药饮片厂（牵头）

北京中研同仁堂医药研发有限公司

北京盛世龙药业有限公司

国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位：北京芝参堂药业有限公司

北京太洋树康药业有限责任公司

复核单位：北京市药品检验所

# 煨肉豆蔻

Weiroudoukou

**【药材来源】**本品为肉豆蔻科植物肉豆蔻 *Myristica fragrans* Houtt. 的干燥种仁。果实成熟时采收，取种子，剥去假种皮，将种仁浸入石灰乳一日后，低温干燥。以粒饱满、油性足、香气浓者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，取滑石粉，置热锅内，用文火炒至灵活状态，加入净肉豆蔻，缓缓翻动，炒至表面稍鼓显微黄色，取出，筛去滑石粉，晾凉。每 100kg 净肉豆蔻，用滑石粉 40kg。

**【性状】**本品呈卵圆形或椭圆形，长 2~3cm，直径 1.5~2.5cm。表面灰棕色或灰黄色，外被白粉。全体有浅色纵行沟纹及不规则网状沟纹。种脐位于宽端，呈浅色圆形突起，合点呈暗凹陷。种脊呈纵沟状，连接两端。质坚，断面显棕黄色相杂的大理石花纹，宽端可见干燥皱缩的胚。气香，味辛。

**【鉴别】**取本品粉末 2g，加石油醚（60~90℃）10ml，超声处理 30 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取肉豆蔻对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一高效硅胶 G 预制薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯（9:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】**水分 不得过 10.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过 8.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**黄曲霉毒素** 照黄曲霉毒素测定法（中国药典 2015 年版通则 2351）测定。

本品每 1000g 含黄曲霉毒素 B1 不得过 5 $\mu$ g，黄曲霉毒素 G2、黄曲霉毒素 G1、黄曲霉毒素 B2 和黄曲霉毒素 B1 的总量不得过 10 $\mu$ g。

**【含量测定】**挥发油 取本品粗粉约 20g，精密称定，照挥发油测定法（中国药典 2015 年版通则 2204）测定。

本品含挥发油不得少于 4.0%（ml/g）。

**去氢二异丁香酚** 照高效液相色谱法（中国药典 2015 年版通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水（75:25）为流动相；检测波长为 274nm。理论板数按去氢二异丁香酚峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取去氢二异丁香酚对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 30 $\mu$ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛）约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含去氢二异丁香酚（ $C_{20}H_{22}O_4$ ）不得少于 0.080%。

**【性味与归经】** 辛，温。归脾、胃、大肠经。

**【功能与主治】** 温中行气，涩肠止泻。用于脾胃虚寒，久泻不止，脘腹胀痛，食少呕吐。

**【用法与用量】** 3~9g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_”为修订项

研究单位： 北京中研同仁堂医药研发有限公司（牵头）

北京万泰利克药业有限公司

验证单位： 北京春风一方制药有限公司

北京康美制药有限公司

北京君信康药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

## 炙淫羊藿（京制）

Zhiyinyanghuo

**【药材来源】**本品为小檗科植物淫羊藿 *Epimedium brevicornum* Maxim.、箭叶淫羊藿 *Epimedium sagittatum*(Sieb. et Zucc.) Maxim.、柔毛淫羊藿 *Epimedium pubescens* Maxim. 或朝鲜淫羊藿 *Epimedium koreanum* Nakai 的干燥叶。夏、秋季茎叶茂盛时采割，除去粗梗及杂质，晒干或阴干。以叶多、色黄绿、完整者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，摘取叶片；或喷淋清水，闷润 30 分钟，切宽丝，干燥。取羊脂油加热熔化，加入淫羊藿片或丝拌匀；或取淫羊藿片或丝，置热锅内加热，边炒（文火）边淋入炼成的羊脂油，至表面均匀有光泽，呈黄绿色时，取出，晾凉。每 100kg 淫羊藿片或丝，用羊脂油（炼油）20~30kg。

**【性状】**本品呈片状或长短不一的丝片状，上表面黄绿色或浅棕绿色，显油亮光泽，可见网纹状叶脉，下表面灰绿色，主脉及细脉突起，边缘有刺毛状细锯齿，近革质或革质，微有 羊脂油气，味微苦。

**【鉴别】**取本品粉末 0.5g，加乙醇 10ml，温浸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取淫羊藿苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 2~5 $\mu$ l、对照品溶液 10 $\mu$ l，分别点于 同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水（10:1:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的 荧光斑点。

**【检查】水分** 不得过 12.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 8.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（中国药典 2015 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈为流动相 A，以水为流动相 B，按下表进行梯度洗脱；检测波长为 270nm。理论板数按淫羊藿苷峰计算应不低于 1500。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~29	25	75
29~30	25→41	75→59
30~55	41	59

**对照品溶液的制备** 取淫羊藿苷对照品、宝藿苷 I 对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 各含 0.1mg 的混合溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入稀乙醇 20ml，称定重量，超声处理（功率 500W，频率 50kHz）1 小时，放冷，再称定重量，用稀乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含淫羊藿苷（C<sub>33</sub>H<sub>40</sub>O<sub>15</sub>）和宝藿苷 I（C<sub>27</sub>H<sub>30</sub>O<sub>10</sub>）的总量不得少于 0.60%。

**【性味与归经】** 辛、甘，温。归肝、肾经。

**【功能与主治】** 补肾阳，强筋骨，祛风湿。用于 肾阳虚衰，阳痿遗精，筋骨痠软，风湿痹痛，麻木拘挛。

**【用法与用量】** 6~10g。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司（牵头）

北京君信康药业有限公司

验证单位：北京四方中药饮片有限公司

北京祥威药业有限公司

振兴百草（北京）药业有限责任公司

复核单位：北京市药品检验所

# 黑蚂蚁

Heimayi

**【药材来源】**本品为蚁科动物双齿多刺蚁 *Polyrhachis dives* Smith 的干燥体。主要为工蚁，亦有雄蚁和雌蚁，有时带有蚁蛹。夏、秋两季捕捉，烫死，或置适宜容器内闷死，干燥。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，筛去碎屑。

**【性状】**工蚁：体黑色，体长 5~7mm，体密被金黄色横卧柔毛，头部柔毛稍稀疏。头部短而宽，略呈圆四边形的，前后端等宽，后缘直，无凹陷，两颊稍隆起。唇基中央具脊突，前缘突出，上颚粗壮，咀嚼缘具 5 齿，端齿大而粗尖，基齿短钝。复眼大，卵圆形，位于头侧中部后。触角窝远离唇基后缘，触角膝形。并胸腹部较长，两侧垂直，背面观前胸比中、后胸略宽，前胸两背刺各向前外侧且略向下弯；并胸腹节刺直立，略叉开，其端尖向外弯。足细长。腹柄结节高，腹柄结节刺长而向后弯曲，刺基间中央有 2~3 枚短钝齿；如 3 齿则呈三角形排列。柄后腹短而宽，近卵形，外露 5 节，基节覆盖其总长的一半左右。气微腥，味咸。

雌蚁：体粗壮，胸腹部特别发达，体长 8~11mm，具单眼 3 枚；唇基前缘中央凹入。背面观，前胸背板刺很短；并胸腹节及腹柄结节各有 1 对短刺。初羽化时两对翅，交尾后翅脱落。

雄蚁：体长 6~8mm，头小。上颚咀嚼缘仅具 2 齿。具单眼 3 枚，复眼大而凸出，约占头侧的 1/3。触角脊相距较窄。胸部发达，有 2 对翅，并腹胸和腹柄结节均不具刺或突起；腹柄结节小，柄后腹呈长圆锥形。

幼虫头胸细小，腹部较宽，体黄白色至浅棕色。蛹浅棕色或白色。

**【鉴别】**（1）取本品粗粉 0.5g，加水 5ml，超声处理 15 分钟，滤过，取滤液 1ml，加茛三酮试液 5 滴，置沸水浴中加热 5 分钟，溶液显蓝紫色或紫红色。

（2）取【鉴别】（1）项下的滤液作为供试品溶液。另取丙氨酸对照品，加 70% 乙醇制成每 1ml 含 50 μg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 3 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-乙醇-水（2:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 0.5%



茛三酮乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】水分 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 10.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 6.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

黄曲霉毒素 照黄曲霉毒素测定法（中国药典 2015 年版通则 2351）测定。

本品每 1000g 含黄曲霉毒素 B1 不得过 5 $\mu$ g，含黄曲霉毒素 B1、黄曲霉毒素 B2、黄曲霉毒素 G1、黄曲霉毒素 G2 的总量不得过 10 $\mu$ g。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 12.0%。

【性味与归经】咸、酸，平。归肝、肾经。

【功能与主治】通经络、消肿痛。用于肾虚阳痿，腰酸膝痛，风湿痹痛。

【用法与用量】1~3g。

【注意】过敏体质者慎用。

【贮藏】密闭，防潮，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京君信康药业有限公司

北京金崇光药业有限公司

北京祥威药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

## 鼠妇虫

Shufuchong

**【药材来源】** 本品为卷甲虫科动物普通卷甲虫 *Armadillidium vulgare* Latreille 或鼠妇科动物光滑鼠妇 *Porcellio leavis* Latreille 的干燥体。夏、秋二季捕捉，置沸水中烫死，干燥。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，洗净，干燥。

**【性状】普通卷甲虫** 全体长椭圆形而稍扁，长约 0.7~1.2cm，宽约 0.3~0.5cm，多卷曲成球形或半球形。背隆起，平滑，表面灰色至暗褐色，或有灰白色与灰黑色相间的斑纹，略具光泽，腹部内陷。头部小，近长方形，嵌入第一胸节前缘，前缘中央钝叶明显，后缘短宽；有复眼 1 对，触角 2 对，多脱落，第一触角细小，不易观察，第二触角较短，触柄 5 节，触鞭 2 节，末节长于近体节。背板由多数近平行的环节构成，呈覆瓦状排列。胸节 7，宽广，胸肢 7 对，各节具同形足 1 对。腹部与胸部背板近等宽，两者边缘联接呈一弧线；腹节 5，第一、二节窄，侧缘被第七胸节覆盖，第三至五腹节侧缘与尾节后缘连成半圆形，腹肢 5 对。尾节呈倒梯形，末端平直，尾肢扁平，外肢节背面观呈三角形，末端与尾节嵌合齐平，内肢节与尾节近等长。尾节后缘圆平，第五腹节、尾节及尾肢后缘围成半圆形。质脆易碎。气腥臭，味微咸。

**光滑鼠妇** 全体椭圆形，长约 1cm，宽约 0.3~0.6cm，扁平，不卷曲或稍卷曲但不成球状。灰色至棕褐色，背部具灰白色花纹，分布于背板两侧，中间形成一较明显无纹暗带。头部近长方形，前缘叶状突发达，中叶钝三角形，侧叶圆而大；有复眼 1 对，发达，突出于头前端两侧；触角 2 对，多脱落，第一触角细小，不易观察，第二触角较短，触柄 5 节，触鞭 2 节，末节与近体节等长。胸节 7，各节近等长，胸肢 7 对，各节具同形足 1 对。腹节 5，第一、二节窄，侧缘被第七胸节覆盖，腹肢 5 对。尾节倒三角形，尾肢内肢节较尾节稍长，外肢呈长锥形，长于尾节。质脆易碎。气腥臭，味微咸。

**【鉴别】** 取本品粉末 1g，加无水乙醇 20ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取鼠妇虫对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙醇（10:1）

为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10 % 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 12.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**酸不溶性灰分** 不得过 7.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【性味与归经】**酸，咸，凉。归肝、肾经。

**【功能与主治】**破血祛瘀，通经止痛，解毒利水。用于经闭，癥瘕，久疟，小便不利。

**【用法与用量】** 0.9~1.5g，研末服用；煎汤 3~9g。

**【注意】** 孕妇慎用。

**【贮藏】** 置干燥处，密闭，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京君信康药业有限公司

北京春风一方制药有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

# 琥珀

## Hupo

**【药材来源】** 本品为古代松科植物的树脂，埋藏于地下经年久转化而成。全年均可采挖，从地下挖出称“琥珀”或从煤中选出的称“煤珀”，除去泥沙及煤屑。琥珀以色红、质脆、断面光亮者为佳；煤珀以色黄棕、断面有玻璃样光泽者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质。

**【性状】琥珀** 呈不规则块状，颗粒状或细粉状。表面血红色或黄棕色。有的具光泽，体轻，质松脆，捻之易碎。断面有玻璃样光泽。气微，味淡。

**煤珀** 呈不规则块状或颗粒状。表面淡黄色至黑褐色，有光泽。断面有玻璃样光泽。质硬，不易碎。气微，味淡。

**【鉴别】**（1）琥珀燃之易熔，稍冒黑烟，刚熄灭时冒白烟，微有松香气。煤珀烧之冒黑烟，刚熄灭时冒白烟，有似煤油的臭气。

（2）取本品，粉碎成细粉，置偏光显微镜下观察，可见不规则颗粒状或块状，中间稍显黄色透亮及有重叠现象，有的可见层状结构；正交偏光下观察，全黑为均质体。

（3）取本品粉末 0.1g，置试管中，加醋酐 10ml 和浓硫酸 1 滴，振摇后溶解，溶液由黄棕色渐变为棕褐色。

**【检查】松香** 取本品粉末 1g，加石油醚（60~90℃）10ml，密塞，振摇数分钟，滤过。取滤液 5ml，加新配制的 1%醋酸铜溶液 10ml，振摇后，石油醚层不得显蓝绿色。

**【性味与归经】** 甘，平。归心、肝、膀胱经。

**【功能与主治】** 安神，散瘀，行水。用于惊风癫痫，瘀血腹痛，癥瘕疼痛，小便不利，血淋尿痛。

**【用法与用量】** 1~2g，研末吞服或入丸散用。

**【贮藏】** 置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司

验证单位：北京君信康药业有限公司

北京琪景饮片有限公司

北京盛世龙药业有限公司

复核单位：北京市药品检验所

# 松香

Songxiang

**【药材来源】** 本品为松科植物马尾松 *Pinus massonina* Lamb. 及其同属植物树干中取得的油树脂，经蒸馏除去挥发油后遗留的干燥树脂。夏季采收，在松树干上用刀挖成 V 字形或螺旋纹槽，使边材部的油树脂自伤口流出，收集后，加水蒸馏，使松节油流出，剩下的残渣冷却凝固后即为松香。以块整齐、半透明、油性大、香气浓者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质。

**【性状】** 本品呈不规则半透明块状，大小不一。表面淡黄色至淡棕黄色，常附有黄白色粉霜。破碎面光亮，似玻璃状。质较松脆，易碎。具松节油香气，味苦。遇热软化。燃烧时产生棕色浓烟。

**【鉴别】** 取本品粉末 0.1g，加乙醇 25ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取松香酸对照品适量，加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 1~2 $\mu$ l，对照品溶液 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub>薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-乙酸乙酯-冰乙酸（9: 1: 0.1）为展开剂，展开，取出，晾干。置紫外光灯（254nm）下视检。供试品色谱中，在与对照品色谱相对应的位置，显相同颜色的斑点。

**【检查】总灰分** 不得过 0.2%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【性味与归经】** 苦、甘，温。归肝、脾经。

**【功能与主治】** 燥湿祛风，生肌止痛。用于风湿痹痛；外治痈疽，疥癣，湿疮，金疮出血。

**【用法与用量】** 3~5g，煎汤，或入丸散用。外用适量，入膏药或研末贴敷患处。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防火。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司

验证单位：北京君信康药业有限公司

北京康美制药有限公司

北京祥威药业有限公司

复核单位：北京市药品检验所

# 土炒白芍

Tuchaobaishao

**【药材来源】**本品为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 的干燥根。夏、秋二季采挖，洗净，除去头尾和细根，置沸水中煮后除去外皮或去皮后再煮，晒干。以根粗、坚实、粉性足、无白心或裂隙者为佳。

**【炮制】**取伏龙肝细粉，置热锅内，用中火（150~180℃）炒至灵活状态时，加入白芍片，炒至表面挂土黄色，取出，筛去伏龙肝细粉，晾凉。

每 100kg 白芍片，用伏龙肝细粉 30kg。

**【性状】**本品为类圆形或椭圆形薄片，直径 1~2.5cm。表面土黄色，附有细土末。质坚脆，断面微黄色至土黄色，略呈角质样。微有焦土气。

**【鉴别】**取本品粉末 0.5g，加乙醇 10ml，振摇 5 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取芍药苷对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（40:5:10:0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝紫色斑点。

**【检查】**水分 不得过 10.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2015 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.1% 磷酸溶液（14:86）为流动相；检测波长为 230nm。理论板数按芍药苷峰计算应不低于 2000。

**对照品溶液的制备** 取芍药苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 60μg 的溶液，即得。



**供试品溶液的制备** 取本品中粉约 0.1g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加稀乙醇 35ml，超声处理（功率 240W，频率 45kHz）30 分钟，放冷，加稀乙醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含芍药苷（C<sub>23</sub>H<sub>28</sub>O<sub>11</sub>）不得少于 1.0%。

**【性味与归经】** 苦、酸，微寒。归肝、脾经。

**【功能与主治】** 平肝止痛，养血调经，敛阴止汗。用于肝阳脾虚泄泻，或泻痢日久，喜按喜温等证。

**【用法与用量】** 6~15g。

**【注意】** 不宜与藜芦同用。

**【贮藏】** 置干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京仟草中药饮片有限公司

北京本草方源药业集团有限公司

北京金崇光药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

## 清半夏（京制）

Qingbanxia

**【药材来源】** 本品为天南星科植物半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Breit. 的干燥块茎。夏、秋二季采挖，洗净，除去外皮及须根，晒干。以个大、皮净、色白、质坚实、粉性足者为佳。

**【炮制】** 取净半夏，大小分开，浸漂，每日换水 2~3 次，至起白沫时（约 7 天），换水后加白矾（每 100kg 净半夏，加白矾 8kg）溶化，再泡约 7 天，用水洗净，取出，加入剩余的白矾，先用武火，后用文火煮约 3 小时，至内无白心为度，加入少量水，取出，晾至七成干，再闷约 3 天，切薄片，阴干或低温干燥。

每 100kg 半夏，用白矾 12.5kg。

**【性状】** 本品呈椭圆形、类圆形或不规则片状。切面淡灰色至灰白色或黄白色至黄棕色，有的可见灰白色点状或短线状维管束迹。质脆，易折断，断面略呈角质样。气微，味微涩、微有麻舌感。

**【鉴别】**（1）本品粉末类白色至黄棕色。糊化淀粉粒众多，存在于薄壁细胞中。草酸钙针晶束存在于椭圆形黏液细胞中或散在，针晶长 20~144 $\mu\text{m}$ 。螺纹导管直径 10~24 $\mu\text{m}$ 。

（2）取本品粉末 1g，加甲醇 10ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液挥至 0.5ml，作为供试品溶液。另取丙氨酸对照品、缬氨酸对照品、亮氨酸对照品，加 70% 甲醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 5 $\mu\text{l}$ 、对照品溶液 1 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（8:3:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在 105 $^{\circ}\text{C}$  加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（3）取本品粉末 1g，加乙醇 10ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液浓缩至 0.5ml，作为供试品溶液。另取半夏对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}\text{C}$ ）-乙酸乙酯-丙酮-甲酸（30:6:4:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}\text{C}$

加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 4.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**白矾限量** 取本品粉末（过四号筛）约 5g，精密称定，置坩埚中，缓缓炽热，至完全炭化时，逐渐升高温度至 450℃，灰化 4 小时，取出，放冷，在坩埚中小心加入稀盐酸约 10ml，用表面皿覆盖坩埚，置水浴上加热 10 分钟，表面皿用热水 5ml 冲洗，洗液并入坩埚中，滤过，用水 50ml 分次洗涤坩埚及滤渣，合并滤液及洗液，加 0.025% 甲基红乙醇溶液 1 滴，滴加氨试液至溶液显微黄色。加醋酸-醋酸铵缓冲液（pH6.0）20ml，精密加入乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）25ml，煮沸 3~5 分钟，放冷，加二甲酚橙指示液 1ml，用锌滴定液（0.05mol/L）滴定至溶液自黄色转变为红色，并将滴定的结果用空白试验校正。每 1ml 的乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）相当于 23.72mg 的含水硫酸铝钾  $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$ 。

本品按干燥品计算，含白矾以含水硫酸铝钾  $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$  计，不得过 10.0%。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，不得少于 7.0%。

**【性味与归经】** 辛，温。归脾、胃、肺经。

**【功能与主治】** 燥湿化痰。用于湿痰咳嗽，胃脘痞满，痰涎凝聚，咯吐不出。

**【用法与用量】** 3~9g。

**【注意】** 不宜与乌头类药材同用。

**【贮藏】** 置通风干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司（牵头）

北京中研同仁堂医药研发有限公司

北京紫云腾中药饮片有限公司

验证单位： 北京芝参堂药业有限公司

北京琪景饮片有限公司

北京万泰利克药业有限公司

北京明辉恒通药业有限公司

北京康仁堂药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

## 法半夏（京制）

Fabanxia

**【药材来源】**本品为天南星科植物半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Breit.的干燥块茎。夏、秋二季采挖，洗净，除去外皮及须根，晒干。以个大、皮净、色白、质坚实、粉性足者为佳。

**【炮制】**取净半夏，大小分开，浸泡 10~12 天，每日轻轻搅拌换水 2 次，至无干心，再用白矾水浸泡约 3 天，去白矾水，用水再泡约 2 天，加甘草、石灰液（取甘草 20kg，加水煎煮二次，合并煎液，倒入用适量水制成的石灰液中）浸泡，每日搅拌 1~2 次，并保持 pH 12.0 以上，至口尝微有麻舌感，切面呈均匀黄色为度，取出，洗净，阴干或低温干燥。

每 100kg 净半夏，用甘草 20kg、白矾 2kg、生石灰 30kg。

**【性状】**本品呈类球形或 破碎成 不规则颗粒状。表面淡黄白色、黄色或棕黄色。质较松脆或硬脆，断面黄色或淡黄色，颗粒者质稍硬脆。气微，味淡略甘、微有麻舌感。

**【鉴别】**（1）本品粉末淡黄色至黄色。淀粉粒甚多，单粒类圆形、半圆形或圆多角形，直径 2~20 $\mu\text{m}$ ，脐点裂缝状、人字状或星状；复粒由 2~6 分粒组成。草酸钙针晶束存在于椭圆形黏液细胞中，或随处散在，针晶长 20~144 $\mu\text{m}$ 。螺纹导管直径 10~24 $\mu\text{m}$ 。

（2）取本品粉末 2g，加盐酸 2ml，三氯甲烷 20ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 0.5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取半夏对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。再取甘草次酸对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液和对照药材溶液各 5 $\mu\text{l}$ 、对照品溶液 2 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以石油醚(30~60 $^{\circ}\text{C}$ )-乙酸乙酯-丙酮-甲酸(30:6:5:0.5)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(254nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 9.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照水溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，不得少于 5.0%。

**【性味与归经】**辛、温。归脾、胃、肺经。

**【功能与主治】**燥湿化痰。用于痰多咳喘，痰饮眩悸，风痰眩晕，痰厥头痛。

**【用法与用量】** 3~9g，用时捣碎。

**【注意】**不宜与乌头类药材同用。

**【贮藏】**置通风干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司（牵头）

北京中研同仁堂医药研发有限公司

北京紫云腾中药饮片有限公司

验证单位： 北京芝参堂药业有限公司

北京琪景饮片有限公司

北京万泰利克药业有限公司

北京明辉恒通药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

## 姜半夏（京制）

Jiangbanxia

**【药材来源】**本品为天南星科植物半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Breit.的干燥块茎。夏、秋二季采挖，洗净，除去外皮及须根，晒干。以个大、皮净、色白、质坚实、粉性足者为佳。

**【炮制】**取净半夏，大小分开，浸漂，每日换水 2~3 次，至起白沫时（约 7 天），换水后加白矾（每 100kg 净半夏，加白矾 4kg）溶化，泡约 3 天后，弃去矾水，再换水泡 7 天，每日轻轻搅拌换水 2 次，再加入串碎白矾 4kg 溶化。加姜水（取鲜姜片 8kg，加水煎煮二次，第一次 2 小时，第二次 1 小时，合并煎液，晾凉）至半夏中，矾姜水再泡约 7 天后，用水洗净，切开口尝无麻辣感，取出置不锈钢锅内，加入剩余的白矾和鲜姜，先用武火后用文火煮约 3 小时，至内外无白心为度，加入少量水，取出，晾至七成干时，再闷 3 天，阴干或低温干燥。

每 100kg 半夏，用白矾 12.5kg、鲜姜 10kg。

**【性状】**本品呈片状、不规则颗粒状或类球形。表面棕色至棕褐色。切面淡黄棕色，常具角质样光泽。质硬脆。气微香，味淡、微有麻舌感，嚼之略粘牙。

**【鉴别】**(1)本品粉末黄褐色至黄棕色。薄壁细胞可见淡黄色糊化淀粉粒。草酸钙针晶束存在于椭圆形黏液细胞中，或随处散在，针晶长 20~144 $\mu$ m。螺旋导管直径 10~24 $\mu$ m。

(2)取本品粉末 5g，加甲醇 50ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醚 30ml 使溶解，滤过，滤液挥干，残渣加甲醇 0.5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取半夏对照药材 5g、干姜对照药材 0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-乙酸乙酯-冰醋酸（10:7:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与半夏对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点；在与干姜对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 13.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 7.5%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**白矾限量** 取本品粉末（过四号筛）约 5g，精密称定，置坩埚中，缓缓炽热，至完全炭化时，逐渐升高温度至 450 $^{\circ}$ C，灰化 4 小时，取出，放冷，在坩埚中小

心加入稀盐酸约 10ml，用表面皿覆盖坩埚，置水浴上加热 10 分钟，表面皿用热水 5ml 冲洗，洗液并入坩埚中，滤过，用水 50ml 分次洗涤坩埚及滤渣，合并滤液及洗液，加 0.025% 甲基红乙醇溶液 1 滴，滴加氨试液至溶液显微黄色。加醋酸-醋酸铵缓冲液 (pH6.0) 20ml，精密加入乙二胺四醋酸二钠滴定液 (0.05mol/L) 25ml，煮沸 3~5 分钟，放冷，加二甲酚橙指示液 1ml，用锌滴定液 (0.05mol/L) 滴定至溶液自黄色转变为红色，并将滴定的结果用空白试验校正。每 1ml 的乙二胺四醋酸二钠滴定液 (0.05mol/L) 相当于 23.72mg 的含水硫酸铝钾  $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$ 。

本品按干燥品计算，含白矾以含水硫酸铝钾  $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$  计，不得过 8.5%。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法 (中国药典 2015 年版通则 2201) 项下的冷浸法测定，不得少于 7.0%。

**【性味与归经】** 辛、温。归脾、胃、肺经。

**【功能与主治】** 温中化痰，降逆止呕。用于痰饮呕吐，胃脘痞满。

**【用法与用量】** 3~9g，用时捣碎。

**【注意】** 不宜与乌头类药材同用。

**【贮藏】** 置通风干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项



研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司（牵头）

北京中研同仁堂医药研发有限公司

北京紫云腾中药饮片有限公司

验证单位： 北京芝参堂药业有限公司

北京琪景饮片有限公司

北京万泰利克药业有限公司

北京明辉恒通药业有限公司

北京康源祥瑞医药科技有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

# 黄芩炭

Huangqintan

**【药材来源】** 本品为唇形科植物黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi 的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根及泥沙，晒后撞去粗皮，晒干。以条长、色黄者为佳。

**【炮制】** 取黄芩片，置热锅内，用武火炒至表面焦黑色，内部焦褐色，喷淋清水少许，熄灭火星，取出，晾干。

**【性状】** 本品为类圆形或不规则形厚片。表面焦黑色，内部焦褐色。

**【鉴别】** 取本品粉末 1g，加乙酸乙酯-甲醇(3:1)的混合溶液 30ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，取上清液作为供试品溶液。另取黄芩素对照品、汉黄芩素对照品，分别加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 2 $\mu$ l、对照品溶液各 1 $\mu$ l，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以甲苯-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（10:3:1:2）为展开剂，预饱和 30 分钟，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显两个相同的暗色斑点。

**【检查】水分** 不得过 7.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 8.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

**【性味与归经】** 苦，寒。归肺、胆、脾、大肠、小肠经。

**【功能与主治】** 清热止血。用于吐血，衄血，便血。

**【用法与用量】** 3~9g。

**【贮藏】** 置干燥处，防潮。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京市双桥燕京中药饮片厂（牵头）

北京君信康药业有限公司

验证单位：北京春风一方制药有限公司

国药集团北京华邈药业有限公司

北京仟草中药饮片有限公司

复核单位：北京市药品检验所

# 姜 炭

Jiangtan

**【药材来源】**本品为姜科植物姜 *Zingiber of ficinale* Rosc.的干燥根茎。冬季采挖，除去须根及泥沙，晒干或低温干燥，趁鲜切片晒干或低温干燥者称为“干姜片”。以质坚实、断面色黄白、粉性足、气味浓者为佳。

**【炮制】**取干姜片，大小分开，置热锅内，用武火炒至鼓起、表面黑色、内部棕褐色时，喷淋清水少许，熄灭火星，取出，晾干。

**【性状】**本品呈不规则块片状。表面黑色，断面棕褐色，纤维性。体轻，质松脆。气微香，味微辣。

**【鉴别】**取本品粉末 2g，加 75% 甲醇 40ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取姜酮对照品，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 6 $\mu$ l、对照品溶液 4 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-三氯甲烷-乙酸乙酯（2:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以香草醛硫酸试液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【浸出物】**照水溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 26.0%。

**【性味与归经】**苦、涩，温。归脾、肝经。

**【功能与主治】**止血温经。用于各种虚寒性出血，且出血较急、出血量较多者。

**【用法与用量】** 3~9g。

**【贮藏】**置阴凉干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京春风一方制药有限公司

北京万泰利克药业有限公司

北京太洋树康药业有限责任公司

复核单位： 北京市药品检验所

# 金银花炭

## Jinyinhuatan

**【药材来源】**本品为忍冬科植物忍冬 *Lonicera japonica* Thunb. 的干燥花蕾或带初开的花。夏初花开放前采收，干燥。

**【炮制】**取净金银花，置锅内，用武火加热，炒至表面焦褐色，喷淋清水，灭尽火星，取出，晾干。

**【性状】**本品呈棒状，上粗下细，多已断碎。完整者长 2~3cm，上部直径约 3mm，下部直径约 1.5mm，可见雄蕊或雌蕊。表面焦褐色，手捻易碎。具焦香气，味微苦。

**【鉴别】**取本品粉末 0.2g，加甲醇 5ml，放置 12 小时，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取绿原酸对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 10~20 $\mu$ l、对照品溶液 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以乙酸丁酯-甲酸-水（7:2.5:2.5）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】水分** 不得过 8.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 10.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 30.0%。

**【性味与归经】**甘，寒。归肺、心、胃经。

**【功能与主治】**凉血止痢，用于血痢。

**【用法与用量】** 6~15g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮、防蛀。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京市双桥燕京中药饮片厂

验证单位：北京春风一方制药有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

北京本草方源药业集团有限公司

北京芝参堂药业有限公司

复核单位：北京市药品检验所

# 蔓荆子炭

## Manjingzitan

**【药材来源】**本品为马鞭草科植物单叶蔓荆 *Vitex trifolia* L.var.simplicifolia Cham.或蔓荆 *Vitex trifolia* L.的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，除去杂质，晒干。以粒大、饱满、气味浓者为佳。

**【炮制】**取净蔓荆子，置热锅内，不断翻动，用武火炒至焦黑色，里面焦黄色，喷洒清水，熄灭火星，取出，晾凉、晒干。

**【性状】**本品呈圆球形，表面黑褐色至焦黑色，有四条浅纵沟。基部有的可见残留宿萼和短果梗。体轻，质坚硬，不易破碎，横断面果皮灰棕色至焦黑色，内含种子四枚。有焦香气。

**【鉴别】**取本品粉末 5g，加石油醚（60~90℃）50ml，加热回流 2 小时，滤过，弃去石油醚液，药渣挥干，加丙酮 80ml，加热回流 1.5 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取蔓荆子黄素对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一用 1%氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯-甲醇（3:2:0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%三氯化铝乙醇溶液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用甲醇作溶剂，不得少于 4.0%。

**【性味与归经】**辛、苦，微寒。归膀胱、肝、胃经。

**【功能与主治】**疏散风热。用于风热头痛。头沉昏闷、目睛内痛、湿痹拘挛。

**【用法与用量】**5~10g，用时捣碎。

**【贮藏】**置阴凉干燥处。



注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京春风一方制药有限公司

北京本草方源药业集团有限公司

北京琪景饮片有限公司

复核单位： 北京市药品检验所

# 生地黄炭

Shengdihuangtan

**【药材来源】**本品为玄参科植物地黄 *Rehmannia glutinosa* Libosch.的干燥块根。秋季采挖，除去芦头、须根及泥沙，缓缓烘焙至八成干。以块大、体重、断面色紫黑者为佳。

**【炮制】**取生地黄片，大小分开，置热锅内，用武火炒至鼓起，表面焦黑色，内部黑褐色，喷淋清水少许，熄灭火星，取出，晾干。

**【性状】**本品为不规则类圆形厚片。表面焦黑色或棕黑色，质轻松。断面微有光泽，黑褐色或棕黑色，有蜂窝状裂隙。味焦苦。

**【检查】**水分 不得过 10.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 6.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照水溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，不得少于 60.0%。

**【性味与归经】**甘，寒。归心、肝、肾经。

**【功能与主治】**凉血，止血。用于咯血，衄血，便血，尿血，崩漏。

**【用法与用量】**9~15g。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京市双桥燕京中药饮片厂

验证单位：北京康美制药有限公司

北京崇光药业有限公司

北京康源祥瑞医药科技有限公司

复核单位：北京市药品检验所

# 熟地黄炭

Shudihuangtan

**【药材来源】**本品为玄参科植物地黄 *Rehmannia glutinosa* Libosch.的干燥块根。秋季采挖，除去芦头、须根及泥沙，缓缓烘焙至八成干，得整生地黄。以块大、体重，断面色紫黑者为佳。

**【炮制】整熟地黄及熟地黄片** 取整生地黄，除去杂质，洗净，稍晾干，加黄酒拌匀，闷润 24~48 小时，装入蒸罐内，加水适量，密封，蒸 12~24 小时，中间倒灌一次，至黄酒被吸尽，色泽黑润时，取出，干燥，得整熟地黄，或晒至约八成干时，切厚片，干燥，得熟地黄片。

每 100kg 净生地黄，用黄酒 30~50kg。

**熟地黄炭** 取整熟地黄，置锅内，上盖一锅，两锅结合处用黄土泥封严，上锅底部贴一张白纸条，上压重物，用武火加热，焖煨至白纸条变为焦黄色时，停火，待凉后，取出，加工成小块。或取熟地黄片，大小分开，置热锅内，用武火炒至鼓起，表面焦黑色，内部黑褐色，喷淋清水少许，熄灭火星，取出，晾干。

**【性状】**本品为不规则的块状或厚片。表面焦黑色，有光泽。断面黑褐色，有蜂窝状裂隙。质轻脆。味焦苦。

**【检查】水分** 不得过 10.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 6.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，不得少于 60.0%。

**【性味与归经】**甘，微温。归肝、肾经。

**【功能与主治】**补血止血。用于崩漏或虚损性出血。

**【用法与用量】** 9~15g。

**【贮藏】** 置干燥处。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京市双桥燕京中药饮片厂

验证单位：北京春风一方制药有限公司

北京盛世龙药业有限公司

北京本草方源药业集团有限公司

复核单位：北京市药品检验所

# 麸炒白芍

Fuchao Baishao

**【药材来源】**本品为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall.的干燥根。夏、秋二季采挖，洗净，除去头尾和细根，置沸水中煮后除去外皮或去皮后再煮，晒干。以根粗、坚实、粉性足、无白心或裂隙者为佳。

**【炮制】**先将锅用武火加热，均匀撒入麸皮，待冒烟时，投入净白芍片，急速翻炒，炒至表面呈黄色时，迅速取出，筛去焦麸皮，放凉。

**【性状】**本品为类圆形或椭圆形的薄片，直径 0.3~3cm。表面微黄色至黄色，偶见焦斑；切面黄色，形成层环明显，可见稍隆起的筋脉纹呈放射状排列。质坚韧，断面类白色或淡红棕色，角质。味微苦、酸，具麸香气。

**【鉴别】**取本品粉末 0.5g，加乙醇 10ml，振摇 5 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取芍药苷对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（40:5:10:0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝紫色斑点。

**【检查】水分** 不得过 12.0%（中国药典 2015 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 5.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照水溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 22.0%。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2015 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.1% 磷酸溶液（14:86）为流动相；检测波长为 230nm。理论板数按芍药苷峰计算应不低于 2000。

**对照品溶液的制备** 取芍药苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 60 $\mu$ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品中粉约 0.1g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加稀乙醇 35ml，超声处理（功率 240W，频率 45kHz）30 分钟，放冷，加稀乙醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含芍药苷（ $C_{23}H_{28}O_{11}$ ）不得少于 1.2%。

**【性味与归经】**苦、酸，微寒，归肝、脾经。

**【功能与主治】**养血调经，敛阴止汗，柔肝止痛，平抑肝阳。用于血虚萎黄，月经不调，自汗，盗汗，胁痛，腹痛，四肢挛痛，头痛眩晕。

**【用法与用量】** 6~15g。

**【注意】**不宜与藜芦同用。

**【贮藏】**置干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京康美制药有限公司(牵头)

北京春风一方制药有限公司

验证单位：国药集团北京华邈药业有限公司

振兴百草（北京）药业有限责任公司

北京四方中药饮片有限公司

复核单位：北京市药品检验所